MAPEI®

Elastorapid

CONFORME À LA NORME EUROPÉENNE EN 12004 C2FTE S2 MAPEI MORTIER COLLE POUR CARRELAGE

Mortier colle amélioré déformable à prise rapide et à temps ouvert allongé destiné à la pose de carrelage en sol et mur intérieur et extérieur. Classe C2-S2 FTE

DOMAINE D'APPLICATION

Pose de carrelage et pierre naturelle en sol et mur intérieur et extérieur.

Sol	Intérieur	Extérieur	Mur	Intérieur	Extérieur
Support	**Exemples de formats admissibles de carreaux (en cm)***		**Support**	**Exemples de formats admissibles de carreaux (en cm)***	
Dallage béton - Chape ciment traditionnelle adhérente Plancher béton intermédiaire	60 x 60	60 x 60	Paroi béton Enduit de ciment	60 x 60	60 x 60
Chape ciment traditionnelle flottante	100 x 100	60 x 60	Carreaux de plâtre Enduit de plâtre	45 x 45 (1)	
Chape fluide ciment flottante	100 x 100 (1)		Plaque de plâtre cartonnée	45 x 45	
Chape fluide anhydrite flottante	100 x 100 (1)		Carreaux de terre cuite (type carrobric)	60 x 60 (2)	
Plancher béton sur vide sanitaire ou local non chauffé	60 x 60		Béton cellulaire	60 x 60	
Plancher chauffant à eau basse température type C	100 x 100 (1)		Panneau Lux ou Wedi	45 x 45	
Plancher chauffant à eau basse température type A ou réversible	60 x 60 (1)		Ancien carrelage	45 x 45	
Plancher rayonnant électrique	60 x 60 (1)				
Chape sèche	45 x 45				
Dalle vinyle semi- rigide	60 x 60				
PVC homogène en lés	45 x 45				
Ancien carrelage	60 x 60				
Peinture / résine	60 x 60 (3)				
Panneaux CTB-H et CTB-X	33 x 33				

(1) : après application de **Primer G** (sauf mention « sans primaire » dans l'avis technique de la chape)
(2) : si cloisons montées avec liant base plâtre, application préalable de **Primer G** (***dans ce cas format le format maxi est de 45x45 cm***)
(3) : après application de **Mapeprim SP**
* selon les règles de l'art, des limites plus restrictives peuvent exister en fonction des caractéristiques du chantier (Nature et porosité des carreaux,…) pour plus d'informations, consulter notre service technique.

CARACTERISTIQUES

- Mortier colle bi-composant, déformable (classe S2 selon la norme EN 12002)
- Temps ouvert allongé
- Prise rapide
- Résistant au glissement
- Adapté aux travaux techniques tels que :
  - Pose sur Plancher Rayonnant Electrique (PRE)
  - Pose sur dalle béton sur vide sanitaire ou local non chauffé
  - Pose en façade
  - Travaux de rénovation (adhérence sur supports fermés, remise en service rapide)
  - Pose sur plancher chauffant à eau et réversible
  - Pose sur panneaux CTB-H et CTB-X de doublage en locaux P2 E1 au plus

MODE D'EMPLOI

Conditions d'application

- Température comprise entre + 5 et + 30°C
- Ne pas poser sur un support gelé, chaud ou ressuant l'humidité,
- Un fort ensoleillement ou une ventilation importante sur la zone de travaux raccourcissent le temps ouvert du mortier colle.

Préparation du support

- Les supports doivent être propres, plans, sains et solides, ils ne doivent pas ressuer l'humidité, se reporter aux CPT et DTU 52.2.
- Les dallages doivent être réalisés depuis plus d'1 mois, les chapes ciment depuis plus de 15 jours, les enduits de ciment depuis plus de 48 heures en intérieur et 3 semaines en extérieur.
  Les parois et plancher béton doivent être âgés de plus de 2 mois.
- Par temps chaud et/ou fort vent, ces supports seront humidifiés quelques heures avant la pose du carrelage.
- Les supports à parement de plâtre doivent être secs (humidité résiduelle inférieure à 5%). Dépoussiérer soigneusement puis appliquer au rouleau une couche continue de **Primer G** à raison d'environ 150 g/m^2 puis laisser sécher.
- Les anciens carrelages et dalles vinyles rigides doivent être adhérents à leur support. Ils seront décapés soigneusement afin d'éliminer toute substance pouvant nuire à l'adhérence.
- Les sols chauffants doivent avoir été mis en chauffe. Ils seront éteints 48 heures au moins avant la pose des carreaux.
- Les chapes à base d'anhydrite seront poncées et dépoussiérées. Leur taux d'humidité sera contrôlé (se référer à l'avis technique de la chape). Appliquer une couche continue de **Primer G** au rouleau à raison de 150 g/m^2 et laisser sécher.
- Les planchers en panneaux bois (CTB-H, CTB-X) doivent être conformes au DTU 51.3, ils doivent être propres, secs, stables et suffisamment rigides pour permettre la pose d'un carrelage.

Préparation de la gâchée

Dans un récipient propre contenant environ 6,25 litres d'**Elastorapid Latex** verser un sac de **Elastorapid Poudre** en malaxant jusqu'à obtention d'un mélange homogène (utiliser de préférence un malaxeur électrique).
Laisser reposer quelques minutes puis malaxer à nouveau.

Application

Appliquer le mortier colle sur le support avec une spatule crantée, adaptée à la dimension et au relief des carreaux. L'application sera réalisée avec le côté lisse de la spatule afin de bien couvrir le support. L'épaisseur de colle sera réglée avec la spatule crantée. Dans certains cas, la pose doit être effectuée par double encollage (se référer au Cahier des Prescriptions Techniques et DTU 52.2 visant l'application concernée).
Ne pas appliquer de trop grandes surfaces afin d'éviter le dépassement du temps ouvert.

Pose des carreaux

Poser les carreaux et les battre énergiquement. Vérifier régulièrement la qualité du transfert du mortier colle sur l'envers des carreaux.

Jointoiement

La largeur des joints doit être adaptée à la dimension des carreaux (se référer aux règles de l'art).
Le jointoiement sera réalisé après séchage d'**Elastorapid** avec l'un des produits suivants-:

- **Keracolor SF***
  (joints de 1 à 4 mm de largeur).
- **Keracolor FF**
  (joints de 1 à 6 mm de largeur).
- **Keracolor GG***
  (joints de 4 à 15 mm de largeur).
- **Keracolor GG Souple**
  (joints de 4 à 15 mm de largeur).
- **Keracolor Rustic***
  (joints de 5 à 50 mm de largeur).
- **Ultracolor Plus,** mortier à prise rapide
  (joints de 2 à 20 mm de largeur).
- **Kerapoxy** mortier époxy antiacide.

** peut être gâché avec **Fugolastic** afin d'améliorer ses caractéristiques.*

Les joints de fractionnement, les joints rentrants et saillants (angles), les joints périphériques ainsi que les joints de raccordement aux appareils sanitaires seront traités avec un mastic élastomère adapté (**Mapesil AC, Mapesil LM** ou **Mapeflex PU21**).

N.B. : pour une application en piscine, attendre 3 jours au moins à + 20°C avant mise en eau.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PREPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Le produit contient du ciment, qui en contact avec la sueur ou autres fluides corporels peut provoquer une réaction alcaline irritante et réactions allergiques sur des sujets prédisposés. Il convient d'utiliser des gants et des lunettes de protection.
Pour toute information complémentaire, consulter la fiche de données de sécurité.

Application d'Elastorapid avec une taloche demi-lune sur chape ciment

Elastorapid

Pose de grès cérame avec Elastorapid sur panneau bois

Pose de grès Cérame de grand format avec Elastorapid sur une façade en béton

DONNEES TECHNIQUES (MESURÉES A 23°C ET 50% D'HUMIDITÉ RELATIVE)	
CARACTERISTIQUES DE LA POUDRE	
Couleurs	Gris / blanc
Masse volumique apparente (kg/m³)	1250
Classe de danger selon la directive CE 1999/45	irritant. Avant l'utilisation, consulter le paragraphe "instructions de sécurité " ainsi que les informations reportées sur l'emballage et sur la Fiche des Données de Sécurité.
Classification douanière	3824 50 90
CARACTERISTIQUES DU LIQUIDE	
Couleur	Blanche
Densité	1,035
Extrait sec	30,5 à 32,5
pH	6,5 à 7,5
Classification douanière	3906 90 00
Classe de danger selon la directive CE 1999/45	Aucune
CARACTERISTIQUES DE LA GÂCHÉE	
Taux de gâchage	6,25 litres de latex pour 25 kg de poudre
Masse volumique (kg/m³)	Environ 1650
pH	Environ 11
Durée d'utilisation	De 60 à 75 minutes
Temps ouvert	Environ 30 minutes
CARACTERISTIQUES DU PRODUIT DURCI	
Jointoiement après	3 heures
Mise en service après	24 heures (après la réalisation des joints)
Mise en eau du bassin après	3 jours (après la réalisation des joints)
Résistance à la température	de - 30°C à + 90°C

CONSOMMATION

Elle dépend du format, du relief du carreau, du mode d'encollage et de la spatule utilisée.

Exemples	Spatule C 6 (dents carrées 6 mm)	Spatule C 9 (dents carrées 9 mm)	Demi ronde (diamètre 20 mm)
Simple encollage	3,5 kg/m²	4,5 kg/m²	7 kg/m²
Double encollage	5 kg/m²	6 kg/m²	8 kg/m²

CONDITIONNEMENT :

Blanc et gris : kit de 31,25 kg
- **Elastorapid poudre** : 25 kg
- **Elastorapid Latex** : bidon de 6,25 kg

STOCKAGE :

Elastorapid poudre : 12 mois en emballage d'origine, dans un local à l'abri de l'humidité. Produit conforme aux prescriptions de la Directive 2003/53/CE.
Remarque : Après quelques mois de stockage, les délais de prise et de séchage peuvent être allongés. **Elastorapid Latex** : 24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré. **CRAINT LE GEL.**

N.B PRODUIT RESERVE À UN USAGE PROFESSIONNEL

N.B. Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné. Nous nous réservons le droit de modifier notre documentation technique. Il y a donc lieu de vérifier que le présent document correspond à notre dernière édition.

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de Mapei, est illicite et constitue une contre façon

115-03-2010